防水ORP計
型番：ORP-6041

取扱説明書

このたびは、当社のORP計をお求めいただきまして誠に有り難うございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

安全にご使用いただくために

本器を安全にご使用いただくために、以下の事項をお守りください。
本文内の⚠「危険」は、使用者が事故を起こす可能性を避けるための記号です。また、⚠「警告」は、本器を長期間にわたって損傷を防ぎ良好な状態でご使用いただくための記号です。

⚠危険

使用済みの電池は直ちに破棄してください。また、電池を加熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。

⚠警告

本器は、完全防水構造ではありません。水に浸してのご使用は故障の原因となりますので絶対にしないでください。

⚠警告

電池の交換は、濡れた手では絶対に行わないでください。

⚠警告

電池の交換が終了しても、電池カバー①を完全に閉めるまで、操作を行わないでください。

⚠警告

電池の交換のとき、電池カバー①を紛失しないように注意してください。

1.仕様

仕様 ＼ 機種	ORP-6041
測定範囲	-1999～+1999mV
分解能	1mV
測定確度	±2%FS※
使用環境温湿度	0℃～+50℃、80%RH以下（但し結露のないこと）
寸法・重量	φ37.5×H170mm、約87g（電池を含む）
電源	CR2032リチウム電池×2個
付属品	取扱説明書、保存液（Soaking Solution）
オプション	交換用センサー（ORP-6041S）

※FS=フルスケール

2.各部の名称と機能

①電池カバー
②表示部
ORP（酸化還元電位差）の測定値を表示します。
③"⏻"ボタン
本体の電源をON/OFFするためのボタンです。
④センサー固定キャップ
センサー交換の際に外します。
⑤センサー部
測定対象の溶液の中に浸し測定します。
⑥保存液（Soaking Solution）
保存用の塩化カリウム液です。

⑦センサーカバー
⑧センサーキャップ

3.使用方法

(1) ⏻ボタン（電源ボタン）③を押して本器の電源を入れます。電源を切る時は再度このボタンを押してください。ご使用の際は、センサーキャップ⑧とセンサーカバー⑦を外してください。

(2) センサー部⑤を精製水や水道水で良く洗い、乾いた布やティシュペーパー等で拭いてください。

(3) 測定は測定対象の溶液の中にセンサーを浸し、静かにかき混ぜて表示が安定するのを待って数値を読み取ってください。

ご注意：
空気中の酸素が被検液中に溶解する影響で、酸化還元剤の濃度が薄い場合は表示値が安定しません。また、液の流動、撹拌によっても表示値が変動します。

ご注意：
電池が切れたり、表示が見づらくなったら新しい電池に交換してください。

ご注意：
ご使用後は、センサーカバー⑦にセンサー乾燥防止用の浸し液（塩化カリウムKCL液）を垂らしてセンサー部⑤が保管中に乾かないようにしてください。塩化カリウム液は乾くと白い結晶になります。塩化カリウム液は有害ではありませんが、手や皮膚についた場合は、よく水洗いして洗い落としてください。センサー部⑤が完全に乾いてしまうと、表示数値が大きく変化したり少しずつ変動したりして反応が遅くなり安定しなくなります。この場合、精製水や水道水にセンサー部⑤を数時間浸して置くと、正常に復帰する場合があります。
ご使用後は、センサー部⑤を精製水や水道水でよく洗い綺麗にしてから、センサーカバー⑦を被せて保管してください。

4.センサーの交換方法

下図のようにセンサー固定キャップ④を回して外し、センサーを本器から引き抜いてください。新しいセンサーを本器に取り付け、センサー固定キャップ④をもとに戻します。

センサー交換時には、必ず電源をOFFにしてから作業を行ってください。また、センサー及びセンサー固定キャップ④をしっかりと取り付けないと水が浸入して故障の原因となりますのでしっかりと取り付けをしてください。

5.電池の交換

電池電圧が低下して表示されなくなったり誤表示が発生した時には、速やかに電池を交換してください。

(1) 電池カバー①を回して外してください。

(2) 古い電池を外し、下記のようにCR2032リチウム電池を2個重ね、極性を上がマイナスになるように電池を装填してください。

(3) 電池カバー①をもとに戻します。

保　証　書

株式会社 カスタム

保証規定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   a 不適当な取扱い、使用による故障
   b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
   c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
   d その他当社の責任とみなされない故障

型番	ORP-6041 ORP-6041A	シリアルNo.	
保証期間	年　月　日 より1ヵ年		
お客様	お名前　様 ご住所 電話番号		
販売店	住所･店名		

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

株式会社 カスタム
〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12
TEL (03)3255-1117　FAX (03)3255-1137
http://www.kk-custom.co.jp/

2009年12月初版